



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Prototipo de un sistema de intermediación y
recomendación de alquiler de maquinaria industrial
parada para mejorar la eficiencia productiva
empresarial – caso: maquinaria industrial textil**

TESINA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Eder ZUÑIGA MUÑOZ

ASESOR

Daniel Alfonso QUINTO PAZCE

Lima, Perú

2014

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA
ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS**

**PROTOTIPO DE UN SISTEMA DE INTERMEDIACIÓN Y
RECOMENDACIÓN DE ALQUILER DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
PARADA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA PRODUCTIVA EMPRESARIAL
– CASO: MAQUINARIA INDUSTRIAL TEXTIL.**

AUTOR	ZUÑIGA MUÑOZ EDER
ASESOR	Quinto Pazce, Daniel Alfonso
Título:	Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha:	Abril del 2014

RESUMEN

La moderada capacidad de inversión de muchos pequeños y medianos empresarios industriales los lleva a la necesidad de contratar servicios de alquiler de maquinaria industrial que no pueden adquirir, asimismo existen empresarios que poseen dichas maquinarias y que eventualmente están detenidas por paradas planificadas. Este trabajo presenta el diseño de interfaces del prototipo de un sistema web con capacidad de recomendación elaborado de acuerdo al modelo de desarrollo de software Unified Process que sirva como medio de comunicación entre estos empresarios y que les permita mejorar sus procesos productivos y el rendimiento de sus maquinarias.

.

Palabras Claves: sistema de recomendación, algoritmo de filtrado colaborativo, modelos de negocios en internet, arquitectura web, aplicación web, prototipo

**MAJOR NATIONAL UNIVERSITY OF SAN MARCOS
FACULTY OF SYSTEMS ENGINEERING**

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS

**PROTOTYPE SYSTEM RENTAL INTERMEDIATION AND
RECOMMENDATION OF STOP INDUSTRIAL MACHINERY TO IMPROVE
EFFICIENCY PRODUCTION COMPANY - CASE: TEXTILE INDUSTRIAL
MACHINERY**

AUTOR	ZUÑIGA MUÑOZ EDER
ASESOR	QUINTO PAZCE DANIEL ALFONSO
Título:	Tesina, para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas
Fecha:	Abril del 2014

ABSTRACT

Moderate capacity to invest for many small and medium industrialists leads to the need to hire rental services for industrial machinery that cannot afford, there are also businessmen that have these machines and are eventually stopped by planned stops. This study presents the design of prototype interfaces of a web recommendation system according to the model developed in Unified Process development of software that serves as a medium of communication between these business and allow them to improve their production processes and performance their machinery..

Keywords: recommendation system, collaborative filtering algorithm, e-business models, web architecture, web application, prototype